





Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Схема структурная СОУЭ	
4	Кабельный журнал	
5	Потребность кабелей и труб	
6	План расположения на отм. 0,000	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
18-09-184 - 16 -СОУЭ.С	Спецификация оборудования и материалов	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18-09-184 - 16 - СОУЭ				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области				
			Разраб.		Гуров			03.19					
			Нач. отд.		Брянцев			03.19	КПП. 2 этап строительства		Стадия	Лист	Листов
											Р	1	6
			Н. контр.		Митягина			03.19	Общие данные		ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
			ГИП		Невидомский			03.19					

Общие указания

1. Назначение системы оповещения.

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) предназначена для оповещения людей о возникшем пожаре и организации их своевременной эвакуации, путем трансляции речевой информации в помещениях, о необходимости эвакуации, путях эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности.

2. Основные технические решения, принятые в проекте.

Для оповещения находящихся в здании людей о возникшем пожаре, принята система оповещения 3 типа.

Оборудование СОУЭ обеспечивает выполнение основных функций:

- первоочередное оповещение персонала
- подача звуковых (звук сирены) во все помещения объекта оповещения с постоянным или временным пребыванием людей;
- трансляция текстов (голосовое сообщение в микрофон) о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей и распределением сигналов оповещения по зонам;
- автоматическая трансляция специально разработанных текстов (речевое сообщение, записанное на встроенный магнитофон прибора управления), направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих эвакуацию с распределением сигналов оповещения по зонам в автоматическом режиме;
- включение от командного импульса, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализацией или пожаротушения;
- совмещение СОУЭ с радиотрансляционной сетью здания для трансляции музыкальных программ с приоритетом оповещения.

3. Речевые пожарные оповещатели




Проектным решением предусмотрен источник проводного вещания и сообщений СОУЭ - система автоматического речевого пожарного оповещения ТРОМБОН, транслирующая сообщения СОУЭ и радиотрансляции от приемника Лира РП-238, подключенного к линейному входу системы «ТРОМБОН». Сообщения СОУЭ в приоритете. Сигналы передаются через трансляционные усилители «ТРОМБОН УМ4». Прибор управления пожарный для средств оповещения «ТРОМБОН-ПУ-16», обеспечивает трансляцию и адресацию усиленных сигналов трансляционных линий (зон), а также передачу по всем линиям экстренной информации. Стойка ТРОМБОН находится в помещении дежурного поз.16.

Громкоговоритель П-3 IP40 предназначен для воспроизведения голосовых сообщений и специальных сигналов в режиме пожарного оповещения и фоновой музыки в режиме музыкальной трансляции.

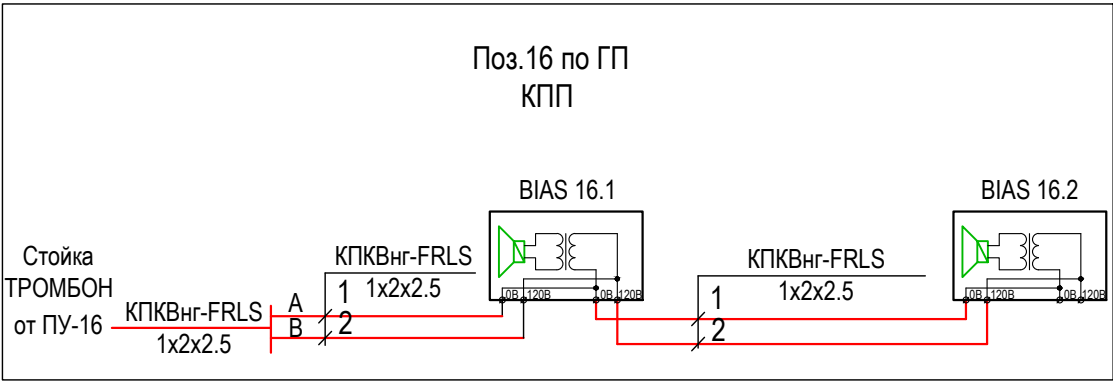
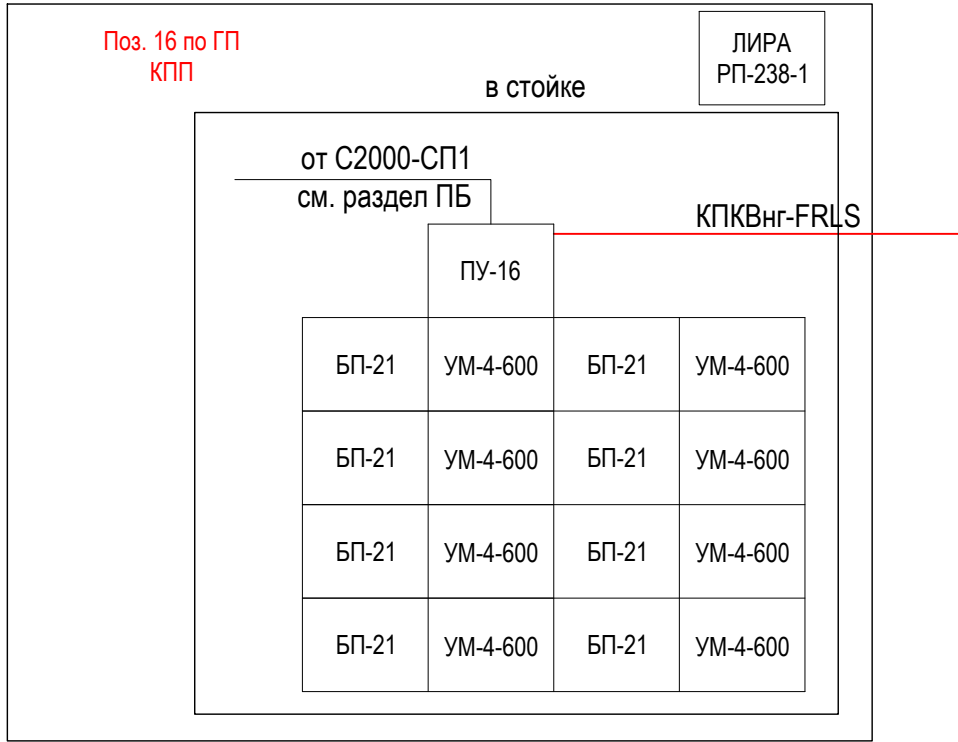
Речевые пожарные оповещатели устанавливаются во всех помещениях с постоянным и временным пребыванием людей согласно рабочим чертежам.





Разводка линий системы речевого оповещения производится кабелем КПКВнг-FRLS 1x2x2,5.

Прокладку всех кабелей производить в гофре. Проход кабелей через межэтажные перекрытия осуществить в существующих металлических трубах для кабелей связи.

Взам. инв. №	Разводка линий системы речевого оповещения производится кабелем КПКВнг-FRLS 1х2х2,5.									
	Прокладку всех кабелей производить в гофре. Проход кабелей через межэтажные перекрытия осуществить в существующих металлических трубах для кабелей связи.									
Подп. и дата							18-09-184 - 16 - СОУЭ			
							Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области			
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата				
	Разраб.		Гуров			03.19	КПП.			
							2 этап строительства			
							Стадия	Лист	Листов	
							Р	2		
	Н. контр.		Митягина			03.19	Общие указания			
	Нач. отд.		Брянцев			03.19				
							ООО "Зернопроект" г. Краснодар			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Условные обозначения	Условные графические обозначения
Условные обозначения	Наименование
	Речевой охранно-пожарный оповещатель
	Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40"
	Речевой охранно-пожарный оповещатель Глагол – П-3 IP40
	Кабель СОУЭ

						18-09-184 - 16 - СОУЭ			
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	КПП. 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гуров			03.19		Р	3	
						Схема структурная СОУЭ	ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Н. контр.		Митягина			03.19				
Нач. отд.		Брянцев			03.19				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			Протяжной ящик №	по проекту			проложен		
			Обозначение	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м		Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м
K1	16-KK1	BIAS 16.1		16	6		КПКВнг(A)- FRLS	1x2x2,5	6			
K2	BIAS 16.1	BIAS 16.2		16	3		КПКВнг(A)- FRLS	1x2x2,5	3			

						18-09-184 - 16 - СОУЭ				
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	КПП. 2 этап строительства		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гуров			03.19			Р	4	
Н. контр.		Митягина			03.19	Кабельный журнал		ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
Нач. отд.		Брянцев			03.19					



Потребность кабелей и проводов (длина, м)

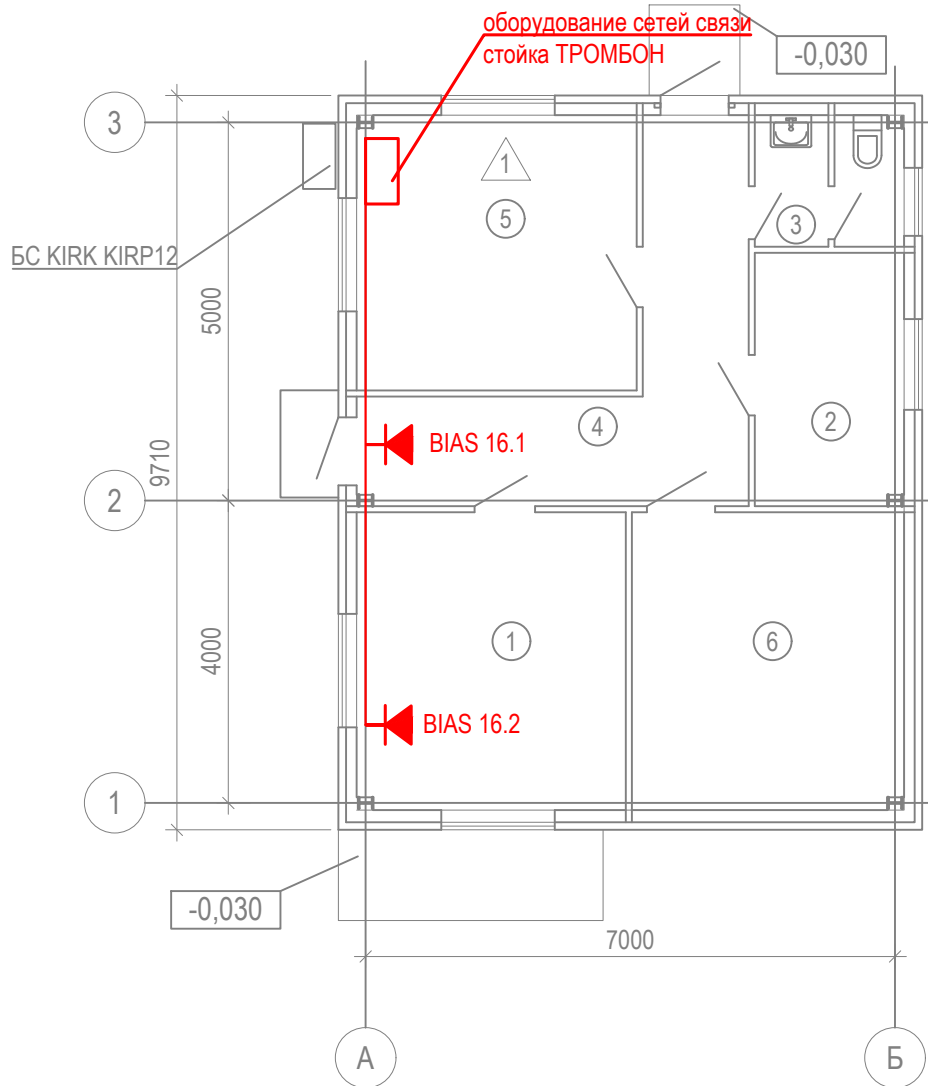
Число и сечение жил, напряжение	Марка
	КПКВнг(А)-FRLS
1х2х2,5	9

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
ПНД	16	9

Примечание: нарезку кабелей выполнить по фактическим замерам на месте, при проведении монтажных работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18-09-184 - 16 - СОУЭ				
									Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата					
			Разраб.		Гуров			03.19	КПП.		Стадия	Лист	Листов
									2 этап строительства		Р	5	
									Потребность кабелей и труб		ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
			Н. контр.		Митягина			03.19					
			Нач. отд.		Брянцев			03.19					



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Категория	Тип пола
1	Бюро пропусков №2	14,0	-	1
2	Комната приема пищи	6,6	-	2
3	Сан. узел	3,3	-	3
4	Коридор	12,7	-	2
5	Помещение дежурного смены	13,4	-	1
6	Аппаратная	14,1	-	2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	18-09-184 - 16 - СОУЭ							
			Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		
			Разраб.	Гуров				03.19		
КПП. 2 этап строительства								Стадия Р	Лист 6	Листов
План расположения на отм. 0,000								ООО "Зернопроект" г. Краснодар		
			Н. контр.	Митягина			03.19			
			Нач. отд.	Брянцев			03.19			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли - чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1. Оборудование СОЭУ							
			Речевой охранно-пожарный оповещатель П-3 IP40			ООО «СОУЭ «Тромбон»	шт	2		
			2. Кабели и провода							
			КПКВнг(А)-FRLS							
			1x2x2,5			СПКБ-Техно	м	9		
			3. Трубы защитные							
			Труба гофрированная трудногорючая ПНД гибкая с зондом D=16		20116HFR	Экопласт	м	9		Либо аналог
			Держатель двухкомпонентный 16 мм для труб металлический				шт	20		Либо аналог
			Прибор управления	ТРОМБОН-ПУ-16		ООО «СОУЭ «Тромбон»	шт	1		
			Программное обеспечение	ТРОМБОН-ПУ-М-ПО		ООО «СОУЭ «Тромбон»	шт	1		
			Усилитель мощности	ТРОМБОН-УМ4-600		ООО «СОУЭ «Тромбон»	шт	8		
			Блок резервного питания и коммутации (в комплект с АКБ)	ТРОМБОН-БП-21		ООО «СОУЭ «Тромбон»	шт	8		
			Открытая стойка 19" 24U	СО-224-4		ООО «СОУЭ «Тромбон»	шт	2		
			Блок розеток ИТК 8 розеток немецкий стандарт с LED выключателем 1U вилка немецкий (РН12-8D1)	РН12-8D1		ИТК	шт	1		
			Дополнительный комплект проводов для системы тромбон				комплект	1		
		** Дополнительный комплект проводов для системы тромбон, выбирается подрядной организацией на стадии монтажа								

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	18-09-184 - 16 - СОУЭ				
						Зерновой терминал «СТЕПЬ» в г. Азов Ростовской области				
						КПП. 2 этап строительства		Стадия	Лист	Листов
								Р		1
								Спецификация оборудования и материалов		ООО "Зернопроект" г. Краснодар
Н. контр.	Митягина	03.19								
Нач. отд.	Брянцев	03.19								